

## Síntomas no motores en la enfermedad de Parkinson, ¿relación con la lateralidad al inicio de la enfermedad?

Non-Motor Symptoms in Parkinson's disease, Relationship to laterality at the beginning of the disease?

Eduardo Palacios Sánchez (1), Miguel Arturo Silva Soler (2), Jean Paul Vergara Aguilar (2), Carlos Javier Perdomo Rivera (2), Hernán Mauricio Patiño Rodríguez (2)

### RESUMEN

**INTRODUCCIÓN:** la enfermedad de Parkinson cursa con síntomas no motores, los cuales pueden pasar desapercibidos. La prevalencia reportada es del 21% al momento del diagnóstico de la enfermedad, hasta un 88% después de siete años de evolución. Se ha intentado aproximar la lateralidad de inicio de los síntomas motores con las manifestaciones no motoras, la severidad y pronóstico de la enfermedad; sin embargo, los resultados no son conclusivos, por lo cual realizamos este estudio.

**OBJETIVO:** describir si la frecuencia de síntomas no motores es más alta según la lateralidad de inicio de las manifestaciones motoras en pacientes con enfermedad de Parkinson (EP).

**MATERIALES Y MÉTODOS:** estudio de corte transversal. Se incluyeron pacientes que asistieron a consulta externa de neurología entre abril de 2011 y febrero de 2015. Se utilizó el cuestionario NMS Quest.

**RESULTADOS:** ingresaron 156 pacientes, el promedio de edad fue de 69,1 años (DE 9,4), 52% hombres, con un tiempo mediano de evolución en EP de cinco años; el síntoma no motor más frecuente fue el sentirse triste o bajo de ánimo. No se documentó aumento significativo de presencia de síntomas no motores en el análisis según lateralidad de inicio.

**CONCLUSIÓN:** no encontramos relación entre lateralidad de inicio de los síntomas motores y la frecuencia de presentación de los síntomas no motores.

**PALABRAS CLAVE:** Degeneración nigroestriatal, lateralidad funcional, manifestaciones no motoras. (DECS).

### SUMMARY

**INTRODUCTION:** Parkinson's disease courses with non-motor symptoms, which may go unnoticed. The reported prevalence is 21 % at diagnosis of the disease, and up to 88% after seven years of evolution. Attempts to approximate the laterality of onset of motor symptoms with non-motor manifestations, severity and prognosis; however, the results are not conclusive, whereby conducted this study.

**OBJECTIVE:** to describe if the frequency of non motor symptoms is higher according to laterality at the start of motor symptoms in patients with Parkinson's disease (PD).

**MATERIALS AND METHODS:** cross-sectional study. Included Patients attending neurology between April 2011 and February 2015. NMS Quest questionnaire was used.

**RESULTS:** 156 patients were admitted, the average age was 69.1 years (SD 9.4), 52% male, with an median time of PD evolution of five years; the most common non-motor symptom was feeling sad or low mood. No significant increase in the presence of non-motor symptoms was documented in the analysis Start by laterality.

**CONCLUSION:** we found no relationship between laterality of onset of motor symptoms and frequency of presentation of non-motor symptoms.

**KEY WORDS.** Nigrostriatal Degeneration, Functional Laterality, No Motor Manifestations (MeSH).

(1) Profesor titular del Programa de Neurología, Fundación Universitaria Ciencias de la Salud, Hospital de San José. Jefe del Servicio de Neurología, Hospital de San José.

(2) Residente de Neurología, Fundación Universitaria Ciencias de la Salud.

Grupo de Investigación Ineuropsi. Línea de investigación: Enfermedades neurodegenerativas, Fundación Universitaria Ciencias de la Salud.